



VENTURO

Herramientas
de Perforación



VENTURO

La línea más completa de herramientas
y complementos necesarios para
la industria de construcción con el rendimiento
y la calidad reconocida de los
productos de Aliafor.



ES UN PRODUCTO DESARROLLADO POR

Aliafor



Copas
Giro
04
PAGINA



Copas
Percusión
12
PAGINA



Brocas
Widia
20
PAGINA



Cinceles
Percusión
28
PAGINA

VENTURO

COPAS LINEA GIRO

Perforan en seco una gran variedad de materiales de construcción: Mampostería, piedras, placas de yeso, tejas, cerámicas, ladrillos, lajas, mármoles, mosaicos, aglomerados, aluminio, bloques de cemento, hojalata, maderas, laminados diversos, etc. Ideales para: Instalación de sanitarios, revestimientos, conductos eléctricos y de ventilación, artefactos de iluminación, desagües, etc.



Ver video online



GIRO TRIPLEX

Copa Bi-Metal de calidad profesional con gran variedad de diámetros. Su sistema de montaje permite un fácil y rápido encastre.

El uso de los diámetros disponibles permite dos opciones de porta copas: GTR-PC-C (figura A) Chico para copas de Ø 14 a 30 mm.

GTR-PC-G (figura B) Grande para copas de Ø 32 a 152mm.



GIRO EXTRA

Copa de carburo de tungsteno granulado, de calidad Extra y cuerpo con paredes de mayor espesor, para ser utilizada en todo tipo de taladros, exclusivamente en giro. Su sistema de encastre rápido permite adicionalmente atravesar el material ya que no existe base que lo limite.

GIRO STANDARD

Copa de carburo de tungsteno granulado para ser utilizada en todo tipo de taladros, exclusivamente en giro. Su sistema intercambiable permite un fácil y rápido montaje.

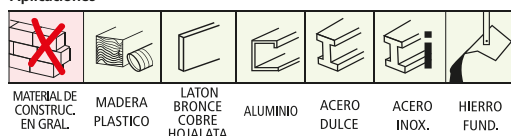


GIRO TRIPLEX

Copa Bi-Metal de calidad profesional con gran variedad de diámetros. Su sistema de montaje permite un fácil y rápido encastre.

El uso de los diámetros disponibles permite dos opciones de porta copas:
GTR-PC-C Chico para copas de Ø 14 a 30 mm.
GTR-PC-G Grande para copas de Ø 32 a 152mm.

Aplicaciones



Copa Giro Triplex

Cuerpo Acero / Hoja Acero Rápido - Solo Giro

Ø de 14 a 54 mm

Encastre



Copa Giro Triplex				Porta Copa	
COD	Diámetro Exterior (mm) (")	Largo Útil (mm)	R.P.M. Min. / Máx.	Modelo	Tipo de Encastre
GTR-14	14	9/16	40	300 / 900	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-16	16	5/8	40	275 / 825	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-17	17	11/16	40	250 / 750	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-19	19	3/4	40	240 / 700	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-20	20	25/32	40	230 / 660	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-21	21	13/16	40	210 / 635	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-22	22	7/8	40	195 / 585	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-24	24	1 5/16	40	185 / 550	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-25	25	1	40	175 / 525	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-27	27	11/16	40	160 / 500	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-29	29	1 1/8	40	150 / 450	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-30	30	1 3/16	40	145 / 430	GTR-PC-C Rosca 1/2"
GTR-32	32	1 1/4	40	140 / 410	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-33	33	1 5/16	40	135 / 390	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-35	35	1 3/8	40	125 / 375	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-37	37	1 7/16	40	120 / 360	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-38	38	1 1/2	40	115 / 345	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-40	40	1 9/16	40	110 / 330	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-41	41	1 5/8	40	105 / 315	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-43	43	1 11/16	40	100 / 305	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-44	44	1 3/4	40	95 / 295	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-46	46	1 13/16	40	95 / 285	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-48	48	1 7/8	40	90 / 270	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-51	51	2	40	85 / 255	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-52	52	2 1/16	40	80 / 245	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-54	54	2 1/8	40	80 / 240	GTR-PC-G Rosca 5/8"



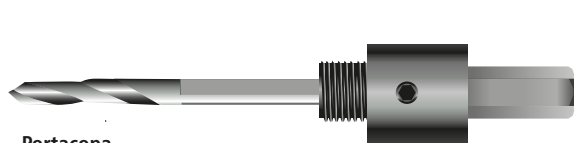
Encastre



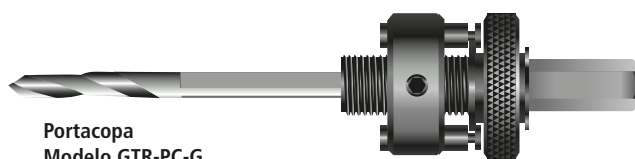
Ø de 57 a 152 mm

Copa Giro Triplex				Porta Copa	
COD	Diámetro Exterior (mm) (")	Largo Útil (mm)	R.P.M. Min. / Máx.	Modelo	Tipo de Encastre
GTR-57	57	2 1/4	40	75 / 225	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-59	59	2 5/16	40	75 / 225	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-60	60	2 3/8	40	70 / 220	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-64	64	2 1/2	40	65 / 205	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-65	65	2 9/16	40	65 / 200	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-67	67	2 5/8	40	65 / 195	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-68	68	2 11/16	40	65 / 195	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-70	70	2 3/4	40	60 / 185	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-73	73	2 7/8	40	60 / 180	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-76	76	3	40	55 / 170	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-79	79	3 1/8	40	55 / 165	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-83	83	3 1/4	40	50 / 155	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-86	86	3 3/8	40	50 / 150	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-89	89	3 1/2	40	45 / 145	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-92	92	3 5/8	40	45 / 140	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-95	95	3 3/4	40	45 / 135	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-98	98	3 7/8	40	45 / 135	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-102	102	4	40	40 / 130	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-105	105	4 1/8	40	40 / 120	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-108	108	4 1/4	40	40 / 120	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-111	111	4 3/8	40	40 / 120	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-114	114	4 1/2	40	35 / 105	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-121	121	4 3/4	40	35 / 95	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-127	127	5	40	30 / 90	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-133	133	5 1/4	40	30 / 90	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-146	146	5 3/4	40	25 / 85	GTR-PC-G Rosca 5/8"
GTR-152	152	6	40	25 / 75	GTR-PC-G Rosca 5/8"

La RPM Máximas y Mínimas varían de acuerdo a los materiales.
Es importante respetarlas debido a que la vida útil de la herramienta dependerá de ello.



**Portacopa
Modelo GTR-PC-C**
Utilizable en Sierra Copa Giro Triplex
de 14 a 30 mm (inclusive)



**Portacopa
Modelo GTR-PC-G**
Utilizable en Sierra Copa Giro Triplex
de 32 a 150 mm (inclusive)

Porta Copa Giro Triplex

Porta Copa Hexagonal + Punta Guía - Solo Giro



COD	Descrip (mm)	Largo Útil (mm)	Material de Fabricación Porta Copa y Punta Guía	Tipo de Encastre Porta Copa	Tipo de Vástago Porta Copa	Tipo de Vástago Porta Guía
GTR-PC-C	14 a 30	95 (a)	Cuerpo Acero / Punta Acero Rápido	Rosca 1/2"	Hexa. 3/8"	Cilíndrico
GTR-PC-G	32 a 152	115 (b)	Cuerpo Acero / Punta Acero Rápido	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16"	Cilíndrico



Presentación :
en blisters laminados Sets e
individuales.

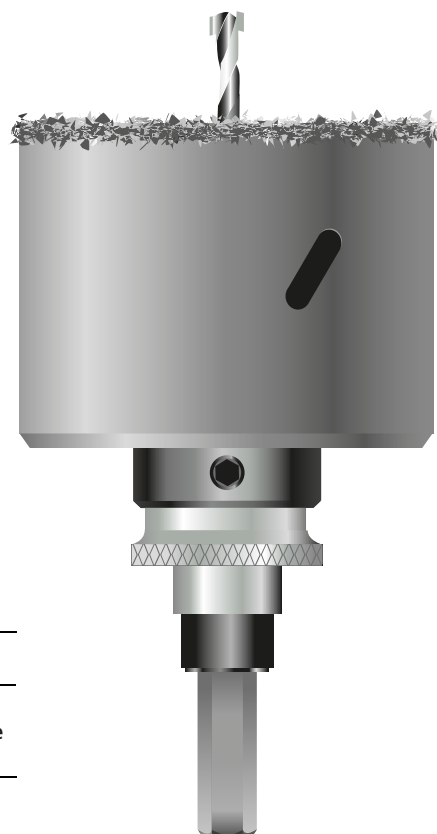
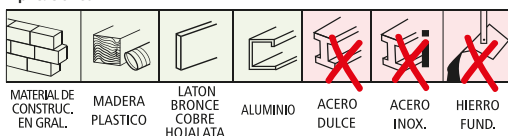
Copa Bi-Metal de calidad profesional
con gran variedad de diámetros.
Su sistema de montaje permite un
fácil y rápido encastre. El uso de los
diámetros disponibles permite dos
opciones de porta copas:
GTR-PC-C (figura A) Chico para copas
de Ø 14 a 30 mm .
GTR-PC-G (figura B) Grande para
copas de Ø 32 a 152mm.



GIROEXTRA

Copa de carburo de tungsteno granulado, de calidad Extra y cuerpo con paredes de mayor espesor, para ser utilizada en todo tipo de taladros, exclusivamente en giro. Su sistema de encastre rápido permite adicionalmente atravesar el material ya que no existe base que lo limite.

Aplicaciones

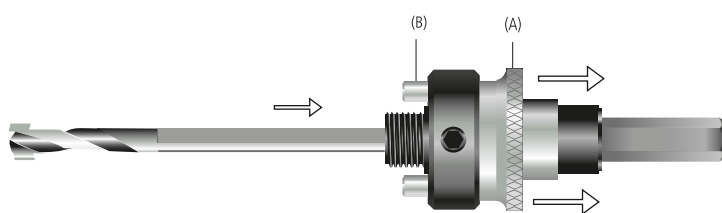


La Profundidad Util puede exceder el largo de la copa

Copa Giro Extra

Solo Giro

COD	Copa Giro Extra			Porta Copa		
	Diámetro Exterior (mm) (")	Largo Útil (mm)	Abrasivo Copa	Modelo	Tipo de Encastre	
GX-33	33	1 ^{5/16}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8
GX-43	43	1 ^{11/16}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8
GX-53	53	2 ^{3/32}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8
GX-67	67	2 ^{5/8}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8
GX-73	73	2 ^{7/8}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8
GX-83	83	3 ^{1/4}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8
GX-103	103	4 ^{3/64}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8
GX-113	113	4 ^{7/16}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8



Montaje de la copa a la base

Enrosque la copa tirando hacia atrás la bayoneta (A) hasta que haga tope y coincidan los vástagos (B) con los agujeros. Ajuste la posición de la punta guía en el porta copa dejando sobresalir la cabeza de la misma 1cm aproximadamente y ajústela con la llave provista

Encastres **HEXA** **PLUS**

Porta Copa Giro Extra

Porta Copa Hexagonal + Punta Guía - Solo Giro

COD	Largo Útil (mm)	Material de Fabricación Porta Copa y Punta Guía	Tipo de Encastre Porta Copa	Tipo de Vástago Porta Copa	Tipo de Vástago Porta Guía	R.P.M Min. / Máx.
GX-PC-HU	150	Cuerpo Acero / Punta Widia	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16"	Cilíndrico	400/1500
GX-PC-PU	155	Cuerpo Acero / Punta Widia	Rosca 5/8"	SDS Plus	Cilíndrico	400/1500

* Utilizables en todos los modelos y medidas de Sierra Copa GIRO EXTRA



Set Copa Giro Extra

Juego de Copa Giro Extra + Porta Copa + Punta Guía - Solo Giro

Encastres



COD	Copa Giro Extra			Porta Copa			Punta Guía	Set Armado
	Diámetro Exterior (mm) (")	Largo Util (mm)	Abrasivo Copa	Modelo	Tipo de Encastre		Tipo de Vástago	Altura total (mm)
GX-S33	33 1 ⁵ / ₁₆	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16" / SDS Plus	Cilíndrico	150
GX-S43	43 1 ¹¹ / ₁₆	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16" / SDS Plus	Cilíndrico	150
GX-S53	53 2 ³ / ₃₂	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16" / SDS Plus	Cilíndrico	150
GX-S67	67 2 ⁵ / ₈	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16" / SDS Plus	Cilíndrico	150



Presentación :

En SET (Copa, Porta Copa Hexagonal, Punta Guía y Llave de Desarme)

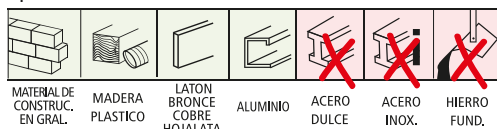
Copa de carburo de tungsteno granulado, de calidad Extra y cuerpo con paredes de mayor espesor, para ser utilizada en todo tipo de taladros, exclusivamente en giro. Su sistema de encastre rápido permite adicionalmente atravesar el material ya que no existe base que lo limite.



GIRO STANDARD

Copa de carburo de tungsteno granulado para ser utilizada en todo tipo de taladros, exclusivamente en giro. Su sistema intercambiable permit fácil y rápido montaje.

Aplicaciones



Base Universal (BU) y (BUG)

Punta Guía largo 135mm



Copa Giro Standard

COD	Sierra Copa Giro Standard				Porta Copa	
	Diámetro Exterior (mm) (")	Largo Util (mm)	Altura total (mm)	Abrasivo Copa	Modelo	Tipo de Encastre
G S-33	33 1 ^{5/16}	60	67	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta
G S-43	43 1 ^{11/16}	60	67	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta
G S-53	53 2 ^{3/32}	60	67	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta
G S-67	67 2 ^{5/8}	60	67	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta
G S-73	73 2 ^{7/8}	60	67	Tungsteno	GS-BU / GS-BUG	Bayoneta
G S-83	83 3 ^{1/4}	60	67	Tungsteno	GS-BU / GS-BUG	Bayoneta
G S-103	103 4 ^{3/64}	60	67	Tungsteno	GS-BUG	Bayoneta
G S-113	113 4 ^{7/16}	60	67	Tungsteno	GS-BUG	Bayoneta

Encastre



Base Universal Clásica

COD	Tamaño	Diámetro Exterior (mm) (")	Altura total (mm)	Material de Fabricación	Tipo de Encastre	R.P.M. Min. / Máx.
GS-BU	Chica	90 3 ^{1/2}	35	Aleación de Alum.	Bayoneta	800/1500
GS-BUG	Grande	120 4 ^{23/32}	35	Aleación de Alum.	Bayoneta	400/800
GS-PG	-	10 1 ^{3/32}	133	Cuerpo Acero Punta	-	400/500

* Modelo GS-BU / Utilizable en Sierra Copa Standard de 33 / 43 / 53 / 67 / 73 / 83 mm

* Modelo GS-BUG / Utilizable en en Sierra Copa Standard de 73 / 83 / 103 / 113 mm

* Modelo GS-PG / Utilizable en Bases Modelo GS-BU / GS-BUG

Set Sierra Copa Giro Standard

Juego de Copa con Base Universal y Punta Guía - Solo Giro

Encastre



COD	Sierra Copa Standard			Porta Copa		Punta Guía	Set A rmado
	Diámetro Exterior (mm) (")	Largo Util (mm)	Abrasivo Copa	Modelo	Tipo de Encastre	Tipo de Vástago	Altura total (mm)
GS-S33	33 1 ^{5/16}	60	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta	Hexa. 3/8"	133
GS-S43	43 1 ^{11/16}	60	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta	Hexa. 3/8"	133
GS-S53	53 2 ^{3/32}	60	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta	Hexa. 3/8"	133
GS-S67	67 2 ^{5/8}	60	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta	Hexa. 3/8"	133

Presentación :

en blisters laminados en Sets e individuales.



La **Base Universal Venturo** (GS-BU)
permite utilizar 6 diámetros diferentes de
copas, desde Ø 33 a 83mm;

La **Base Universal Grande** (GS-BUG)
permite utilizar copas intercambiables de
Ø 67 a 113mm.

Ver video online



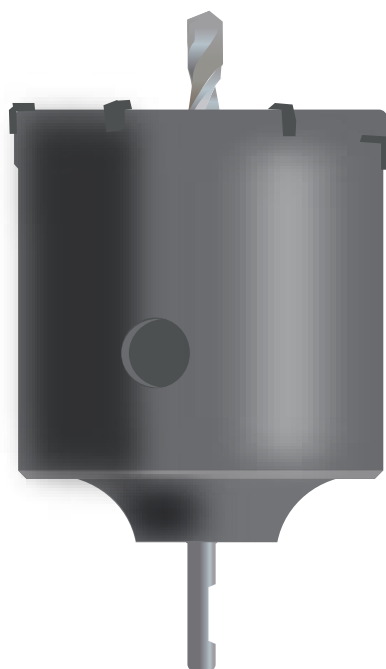
VENTURO

COPAS LINEA PERCUSIÓN

Ideales para: Instalaciones de refrigeración y calefacción, colocación de equipos de aire acondicionado, calefactores de tiro balanceado, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y de ventilación, desagües y trabajos de plomería.





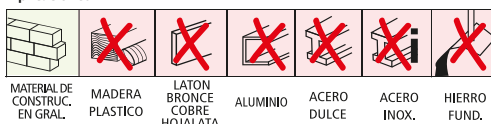


PERCUSIÓN **STANDARD**

Copa con cuerpo de acero, con insertos de widia, para ser utilizada en taladros roto-percutores y en martillos electro-neumáticos encastre rápido tipo HEXA - PLUS - MAX Perforan en seco prácticamente todos los materiales áridos de construcción, contrapisos,

carpetas de cemento, bloques de cemento, hormigones, ladrillos, lajas, mamposterías, mosaicos, paredes, piedras abrasivas, etc. Su diseño permite realizar agujeros pasantes en materiales de espesores de hasta aproximadamente 40cm.

Aplicaciones



Copa Standard

Copa Standard M16 / M22 - Percusión

Encastre



COD	Copa Standard			Material de Fabricacion	Tipo de Encastre	Extensión		Altura total
	Diámetro Exterior (mm)	(")	Largo Util (mm)			Tipo de Vástago		
C-S30-M16	30	1 ^{3/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M16	Hexagonal / SDS Plus		170 / 320
C-S40-M16	40	1 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M16	Hexagonal / SDS Plus		170 / 320
C-S50-M22	50	2	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus		170 / 320
C-S65-M22	65	2 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus		170 / 320
C-S80-M22	80	3 ^{1/8}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus		170 / 320
C-S90-M22	90	3 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus		170 / 320
C-S100-M22	100	4	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus		170 / 320

Set Copa Standard M16 / M22

Juego de Copa Standard M16 / M22

+ Extensión Plus 320 Broca Centradora - Precusión

Encastre



COD	Descrip.	Copa Standard			Material de Fabricacion	Extensión			P. Guía	Set Armado
		Diámetro Exterior (mm)	(")	Largo Util (mm)		Tipo de Encastre	Tipo de Vástago	Altura total	Tipo de Vástago	Altura total
S-S30	30	30	1 ^{3/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M16	SDS Plus	320	Cilíndrico	370
S-S50	50	50	2	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	SDS Plus	320	Cilíndrico	370
S-S65	65	65	2 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	SDS Plus	320	Cilíndrico	370
S-S90	90	90	3 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	SDS Plus	320	Cilíndrico	370

COPAS PERCUSION



Presentación :

El Set Standard contiene una Copa STD, una Broca Centradora, una Extensión Plus y su llave de desarme.

Perforan

Optimamente

BLOQUES DE CEMENTO
CARPETAS DE CEMENTO
CONTRAPISOS
LADRILLOS
MAMPOSTERIA
MOSAICOS
PAREDES
PIEDRAS ABRASIVAS
y en forma aceptable
HORMIGON
PLACAS DE YESO
TEJAS

Ideales para

Instalaciones de

Refrigeración

Calefacción

Aire acondicionado

Tiro balanceado

Sanitarias

Eléctricas

Ventilación

Desagües

Plomería

etc.



Presentación :

Copas Standard individuales.

Las **Copas Standard Venturo** posibilitan perforaciones Ø 30 y 40 mm para extensiones Venturo con rosca M16 y en Ø 50 / 65 / 80 / 90 / 100 mm para extensiones Venturo con rosca M22

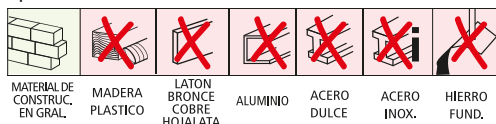




PERCUSIÓN **EXTRA**

Copa con cuerpo de acero reforzado, con mayor cantidad de insertos de widia, para ser utilizada en martillos electro-neumáticos encastre rápido tipo HE-PLUS-MAX. Especialmente orientadas para uso en hormigones, también, al igual que la COPA STANDARD, agujerean en seco prácticamente todos los materiales áridos de construcción con mayor poder de penetración y mayor durabilidad. Su diseño permite realizar agujeros pasantes, en materiales de espesores de hasta aproximadamente 45 Cm.

Aplicaciones



Copa Extra

Copa Extra M22 - Percusión



COD	Copa			Material de Fabricación	Extensión		
	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (")	Largo Útil (mm)		Tipo de Encastre	Tipo de Vástago	Altura total
C-E 35-M22	35	1 3/8	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E 45-M22	45	1 3/4	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E 55-M22	55	2 1/8	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E 65-M22	65	2 9/16	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E 76-M22	76	3	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E 90-M22	90	3 1/2	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E 100-M22	100	4	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E 115-M22	115	4 1/2	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E 125-M22	125	5	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E 150-M22	150	6	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320





EXTENSIONES PARA COPAS STANDARD Y EXTRA

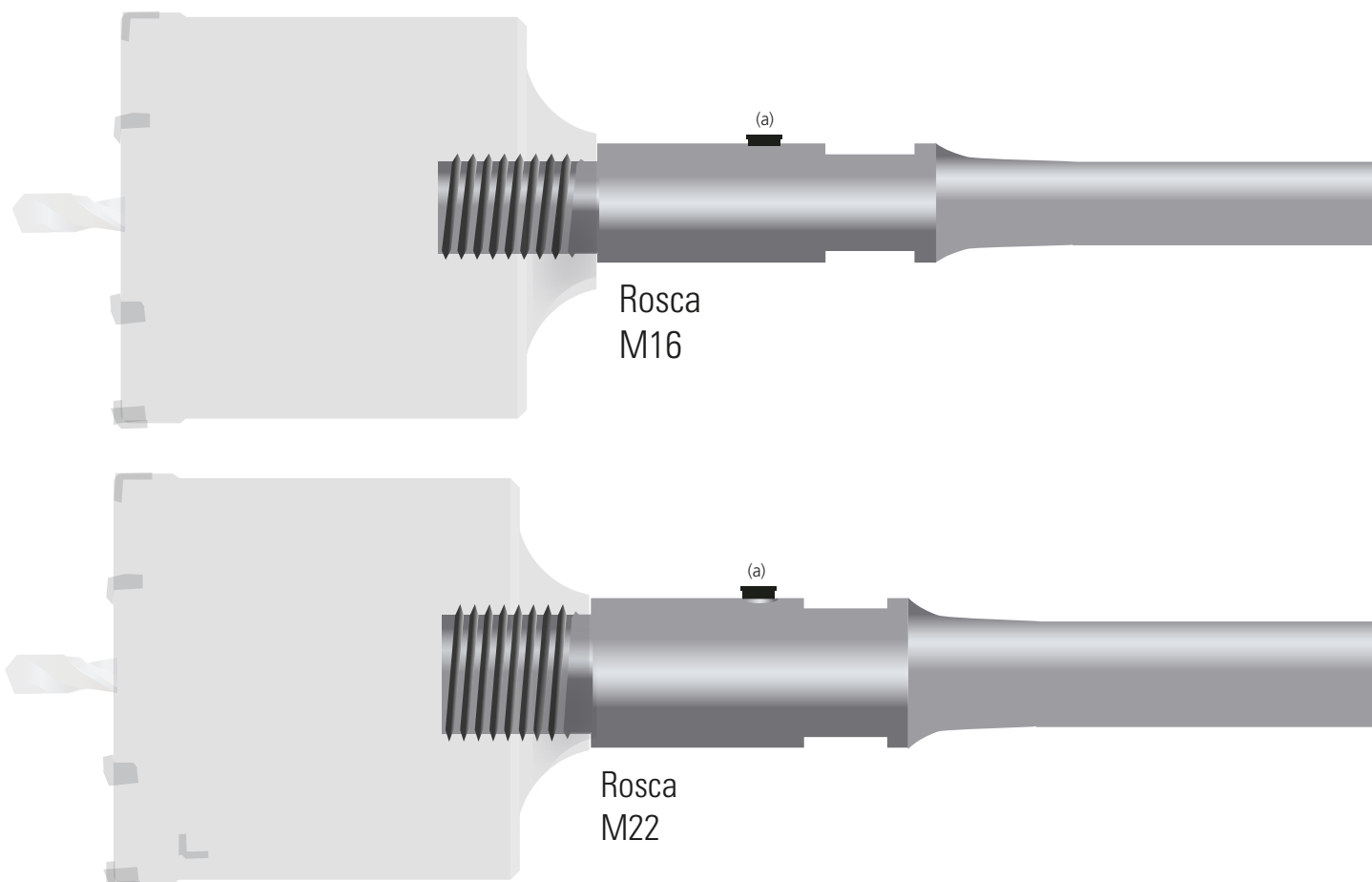
Las Extensiones Venturo (M16) Son aptas para copas Standard de 30 / 40 mm, se presentan en 2 largos para mandriles tradicionales (13mm ó más) encastre "Hexa", y 2 largos para encastre "Plus".

Las Extensiones Venturo (M22) Son aptas para copas standard de 50 / 65 / 80 / 90 / 100mm y todos los diámetros de la línea extra. Se presentan en 2 largos para encastre "Plus", 2 largos para encastre "Max" y 2 largos para encastre "Hexa".

Armado de la Herramienta

A efectos del correcto funcionamiento de la herramienta y evitar posibles roturas, asegúrese de realizar un adecuado ajuste mecánico de la copa a la extensión.

Para tal fin usted dispone de una muesca de ajuste mecánico en la extensión (a) y un orificio de ajuste mecánico en la copa (b). Utilice la traba anaeróbica para evitar posibles desajustes.



Extensión

Rosca M16 y M22

Punta Guía - Giro / Percusión

Encastres



COD	Extensión					Punta Guía
	Altura total (mm)	Largo Util (mm)	Material de Fabricación	Tipo de Encastre	Tipo de Vástago	Tipo de Vástago
E-X170-M16	170	110	Acero	Rosca M16	Hexa.	Cilíndrico
E-X320-M16	320	260	Acero	Rosca M16	Hexa.	Cilíndrico
E-P170-M16	170	90	Acero	Rosca M16	SDS Plus	Cilíndrico
E-P320-M16	320	240	Acero	Rosca M16	SDS Plus	Cilíndrico
E-X170-M22	170	110	Acero	Rosca M22	Hexa.	Cilíndrico
E-X320-M22	20	260	Acero	Rosca M22	Hexa.	Cilíndrico
E-P170-M22	170	90	Acero	Rosca M22	SDS Plus	Cilíndrico
E-P320-M22	320	240	Acero	Rosca M22	SDS Plus	Cilíndrico
E-M220-M22	220	120	Acero	Rosca M22	MAX	Cilíndrico
E-M320-M22	320	220	Acero	Rosca M22	MAX	Cilíndrico

TA-V Adhesivo Anaeróbico x 5 gr.



No intente remover el centro residual realizando movimientos de palanca con el dispositivo. Para tal fin utilice un cincel venturo.



Encastres



Encastres



VENTURO

BROCAS LINEA PERCUSION / GIRO

Las brocas Venturo son fabricadas con carburo de wolframio.

Poseen una elevada dureza y con la función de percusión son la solución perfecta para perforación de muros, materiales de obra, hormigón, ladrillos, etc.

Se caracterizan por tener un refuerzo de carburo de tungsteno en la punta con la finalidad de aumentar su dureza.

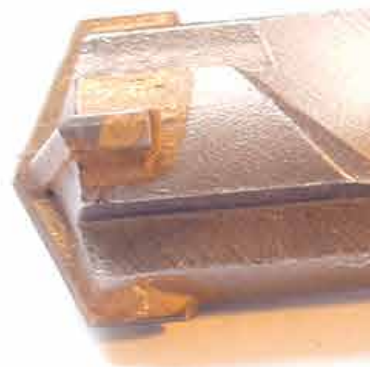
El factor importante de elección de la broca adecuada es su vástago.

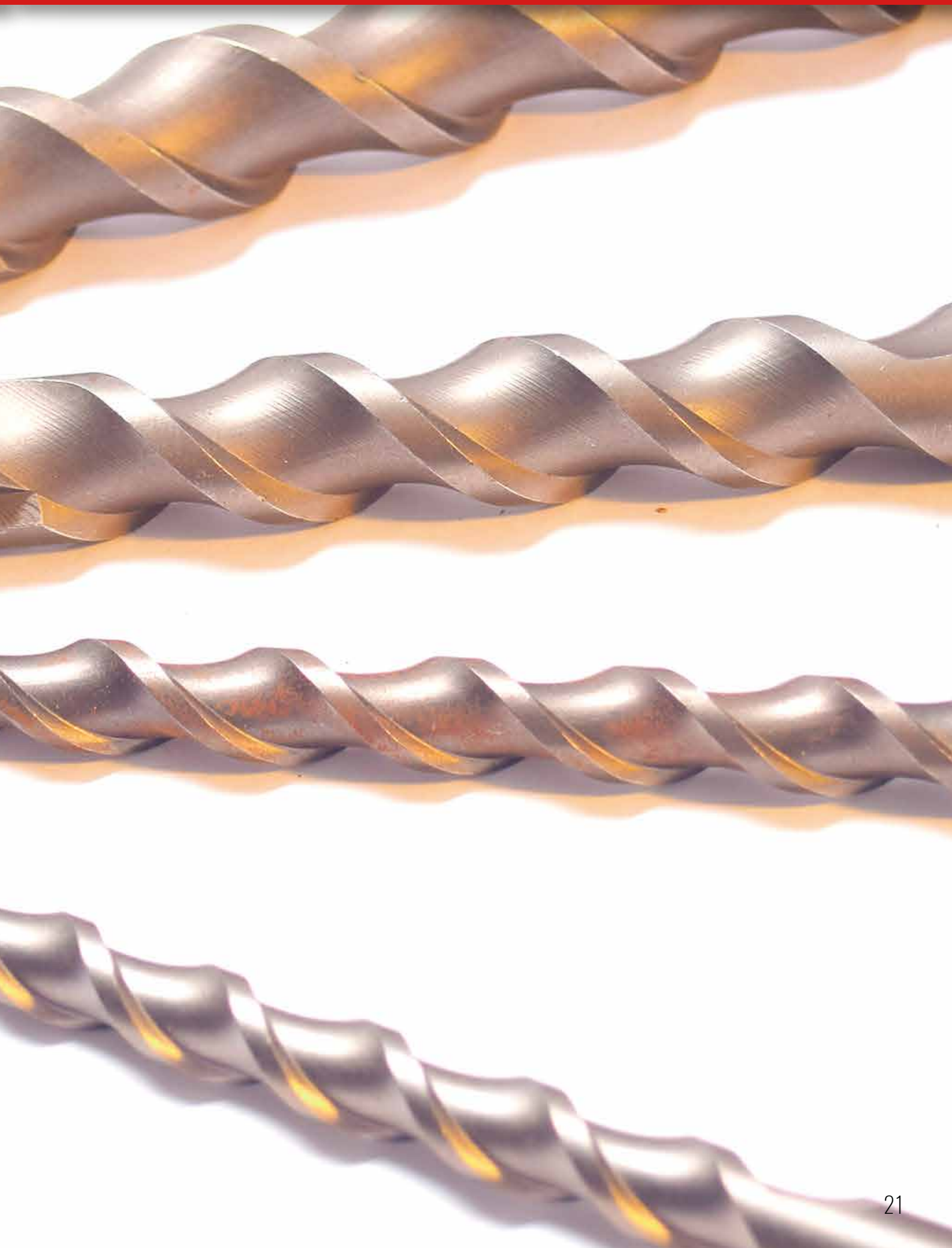
Los tipos más habituales son:

Vástago cilíndrico liso, hexagonal, SDS-Plus o SDS-Máx según la capacidad de inserción en su taladro.



Ver video on line





Broca Widia *Giro / Percusión* - ENCASTRE SDS MAX



COD	Descripción (mm)	Diámetro Exterior (mm)	(")	Largo Total (mm)	Largo Útil (mm)	Material de Fabricación	Punta	Tipo de Vástago
M140-370	Ø14 x 340	14	9/16	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M160-370	Ø16 x 340	16	5/8	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M180-370	Ø18 x 340	18	23/32	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M200-370	Ø20 x 340	20	25/32	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M220-370	Ø22 x 340	22	7/8	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M250-370	Ø25 x 340	25	1	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M280-370	Ø28 x 340	28	1 ^{3/32}	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M300-370	Ø30 x 340	30	1 ^{3/16}	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M320-370	Ø32 x 340	32	1 ^{1/4}	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M350-370	Ø35 x 340	35	1 ^{3/8}	400	320	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M380-370	Ø38 x 340	38	1 ^{1/2}	400	320	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M400-370	Ø40 x 340	40	1 ^{9/16}	400	320	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M160-570	Ø16 x 540	16	5/8	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M180-570	Ø18 x 540	18	23/32	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M200-570	Ø20 x 540	20	25/32	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M220-570	Ø22 x 540	22	7/8	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M250-570	Ø25 x 540	25	1	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M280-570	Ø28 x 540	28	1 ^{3/32}	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M300-570	Ø30 x 540	30	1 ^{3/16}	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M320-570	Ø32 x 540	32	1 ^{1/4}	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M350-570	Ø35 x 600	35	1 ^{3/8}	600	520	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M380-570	Ø38 x 600	38	1 ^{1/2}	600	520	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M400-570	Ø40 x 600	40	1 ^{9/16}	600	520	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.

AD-MX-PL

Adaptador encastre
SDS MAX a SDS PLUS

Broca Widia Giro Ø de 4 a 12 mm - ENCASTRE SDS PLUS



COD	Descripción (mm)	Diámetro Exterior (mm) (")	Largo Total (mm)	Largo Útil (mm)	Material de Fabricación	Punta	Tipo de Vástago
040-110	Ø 4 x 110	4 5/32	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
050-110	Ø 5 x 110	5 3/16	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
050-160	Ø 5 x 160	5 3/16	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
055-110	Ø 5,5 x 110	5,5 7/32	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
055-160	Ø 5,5 x 110	5,5 7/32	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
060-110	Ø 6 x 110	6 15/64	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
060-160	Ø 6 x 160	6 15/64	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
060-210	Ø 6 x 210	6 15/64	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
060-260	Ø 6 x 260	6 15/64	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
065-110	Ø 6,5 x 110	6,5 1/4	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
065-160	Ø 6,5 x 160	6,5 1/4	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
070-110	Ø 7 x 110	7 9/32	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
070-160	Ø 7 x 160	7 9/32	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
080-110	Ø 8 x 110	8 5/16	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
080-160	Ø 8 x 160	8 5/16	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
080-210	Ø 8 x 210	8 5/16	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
080-260	Ø 8 x 260	8 5/16	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
080-350	Ø 8 x 350	8 5/16	350	290	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
080-450	Ø 8 x 450	8 5/16	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
100-110	Ø 10 x 110	10 13/32	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
100-160	Ø 10 x 160	10 13/32	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
100-210	Ø 10 x 210	10 13/32	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
100-260	Ø 10 x 260	10 13/32	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
100-350	Ø 10 x 350	10 13/32	350	290	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
100-450	Ø 10 x 450	10 13/32	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
100-450	Ø 10 x 600	10 13/32	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
120-160	Ø 12 x 160	12 15/32	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
120-210	Ø 12 x 210	12 15/32	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
120-260	Ø 12 x 260	12 15/32	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
120-350	Ø 12 x 350	12 15/32	350	290	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
120-450	Ø 12 x 450	12 15/32	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus



Broca Widia *Giro Ø de 14 a 25mm - ENCASTRE SDS PLUS*



COD	Descripción (mm)	Diámetro Exterior (mm) (")	Largo Total (mm)	Largo Util (mm)	Material de Fabricación	Punta	Tipo de Vástago
P140-160	Ø 14 x 160	14 9/16	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-210	Ø 14 x 210	14 9/16	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-260	Ø 14 x 260	14 9/16	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-350	Ø 14 x 350	14 9/16	350	290	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-450	Ø 14 x 450	14 9/16	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-600	Ø 14 x 600	14 9/16	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-160	Ø 16 x 160	16 5/8	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-210	Ø 16 x 210	16 5/8	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-260	Ø 16 x 260	16 5/8	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-450	Ø 16 x 450	16 5/8	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-600	Ø 16 x 600	16 5/8	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P180-210	Ø 18 x 210	18 23/32	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P180-260	Ø 18 x 260	18 23/32	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P180-450	Ø 18 x 450	18 23/32	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P180-600	Ø 18 x 600	18 23/32	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P200-260	Ø 20 x 260	20 25/32	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P200-450	Ø 20 x 450	20 25/32	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P200-600	Ø 20 x 600	20 25/32	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P220-260	Ø 22 x 260	22 7/8	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P220-450	Ø 22 x 450	22 7/8	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P220-600	Ø 22 x 600	22 7/8	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P240-260	Ø 24 x 260	24 15/16	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P240-450	Ø 24 x 450	24 15/16	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P240-600	Ø 24 x 600	24 15/16	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P250-260	Ø 25 x 260	25 1	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P250-450	Ø 25 x 450	25 1	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P250-600	Ø 25 x 600	25 1	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus



Broca Widia *ENCASTRE HEXAGONAL*



COD	Diámetro (mm)	Largo Util (mm)	Filos	Helicoide	Encastre
W040-070	4	70	2	simple	Hexagonal 1/4"
W050-085	5	85	2	simple	Hexagonal 1/4"
W060-100	6	100	2	simple	Hexagonal 1/4"
W080-110	8	110	2	simple	Hexagonal 1/4"
W100-130	10	130	2	simple	Hexagonal 1/4"

Características de las Brocas de Widia con encastre Hexagonal

Encastre vástago hexagonal 1/4"
para ser utilizado en mandril convencional
o accesorio de encastre rápido.
Punta de alta resistencia con mayor durabilidad
De uso en Paredes en general, ladrillos,
concretos, baldosas, granitos, etc.
El inserto de carburo de tungsteno
ha sido desarrollado para soportar
importantes esfuerzos de torque y
percusión propios del tipo
de máquina en el
que se utiliza.n



Adaptador Encastre Rápido SDS Plus y Hexagonal



Broca Widia PRO ENCASTRE CILINDRICO

COD	Diámetro (mm)	Largo Util (mm)	Filos	Helicoide	Encastre
WP040-075	4	75	2	Doble	Cilindrico
WP050-085	5	85	2	Doble	Cilindrico
WP060-100	6	100	2	Doble	Cilindrico
WP060-200	6	200	2	Doble	Cilindrico
WP060-400	6	400	2	Doble	Cilindrico
WP080-120	8	120	2	Doble	Cilindrico
WP080-200	8	200	2	Doble	Cilindrico
WP080-400	8	400	2	Doble	Cilindrico
WP100-120	10	120	2	Doble	Cilindrico
WP100-200	10	200	2	Doble	Cilindrico
WP100-400	10	400	2	Doble	Cilindrico
WP120-150	12	150	2	Doble	Cilindrico
WP120-200	12	200	2	Doble	Cilindrico
WP120-400	12	400	2	Doble	Cilindrico
WP140-150	14	150	2	Doble	Cilindrico
WP140-200	14	200	2	Doble	Cilindrico
WP140-400	14	400	2	Doble	Cilindrico



PERFORACION
OPTIMA

RESISTENCIA
A LA ROTURA

ELASTICIDAD
MUY ELEVADA

HELICOIDE
DOBLE

PUNTA
REFORZADA



Broca Pala HEXAGONAL

COD	Diámetro (mm)	Largo Util (mm)	Filos	Helicoide	Aplicación
BPM-6	6	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-8	8	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-10	10	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-12	12	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-14	14	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-16	16	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-18	18	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-20	20	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-22	22	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-25	25	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-28	28	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-30	30	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-35	35	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera



- Fabricadas a partir de acero al carbono endurecido y templado
- Punto central fresado para un posicionamiento exacto y aletas afiladas para mayor capacidad de corte
- Extremo de inserción con vástago hexagonal para inserción directa y un mayor agarre
- Gama de Diámetros de 6 a 35mm – Longitud 150mm

Las Broca pala para madera permite la perforación rápida de orificios de variable tamaños desde 6mm a 35mm. Con dos filos de corte que flanquean un espolón, que guía la trayectoria de la perforación, proponen mucha productividad gracias a su encastre hexagonal y su adaptador de cambio rápido.







CINCELES

VENTURO

CINCELES LINEA PERCUSION

Cinzel Punta Percusión *ENCASTRE HEXAGONAL*



COD	Descrip. (mm)	Largo Total (mm)	Largo Util (mm)	Material de Fabricación	Punta	Ancho (mm)	Tipo de Vástago
CI-H-17-280-0	17	280	17	Acero	Punta	0	Hexa.
CI-H-17-450-0	17	450	17	Acero	Punta	0	Hexa.
CI-H-17-280-22	17	280	17	Acero	Plano	22	Hexa.
CI-H-17-450-22	17	450	17	Acero	Plano	22	Hexa.
CI-HR-19-300-0	19	300	19	Acero	Punta	0	Hexa. C/Reducción
CI-HR-19-400-0	19	400	19	Acero	Punta	0	Hexa. C/Reducción
CI-HR-19-300-25	19	300	19	Acero	Plano	25	Hexa. C/Reducción
CI-HR-19-400-25	19	400	19	Acero	Plano	25	Hexa. C/Reducción
CI-HA-28-520-0	28	520	28	Acero	Punta	0	Hexa. C/Aro
CI-HA-28-520-28	28	520	28	Acero	Plano	28	Hexa. C/Aro
CI-HR-28-400-0	28	400	28	Acero	Punta	0	Hexa. C/Reducción
CI-HR-28-500-0	28	500	28	Acero	Punta	0	Hexa. C/Reducción
CI-HR-28-400-36	28	400	28	Acero	Plano	36	Hexa. C/Reducción
CI-HR-28-500-36	28	500	28	Acero	Plano	36	Hexa. C/Reducción
CI-RRH-30-410-0	30	410	30	Acero	Punta	0	Cilindrico C/Reducción Hexa
CI-RRH-30-410-35	30	410	30	Acero	Plano	35	Cilindrico C/Reducción Hexa
CI-HA-32-550-0	32	550	32	Acero	Punta	0	Hexa. C/Aro



Cinzel Percusión ENCASTRE SDS PLUS



COD	Descrip. (mm)	Largo Total (mm)	Largo Util (mm)	Material de Fabricación	Punta	Ancho (mm)	Tipo de Vástago
CIPPU-250-0	250 x 0	250	190	Acero	Punta	0	SDS Plus
CIPPL-250-20	250 x 20	250	190	Acero	Plano	20	SDS Plus
CIPPL-250-40	250 x 40	250	190	Acero	Plano	40	SDS Plus
CIPPL-250-50	250 x 40	250	190	Acero	Plano	50	SDS Plus
CIPAH-250-22	250 x 22	250	190	Acero	Ahuecador	22	SDS Plus

Cinzel Percusión ENCASTRE SDS MAX



COD	Descrip. (mm)	Largo Total (mm)	Largo Util (mm)	Material de Fabricación	Punta	Ancho (mm)	Tipo de Vástago
CIMPU-280	280 x 0	280	200	Acero	Punta	0	Máx.
CIMPU-400-0	400 x 0	400	320	Acero	Punta	0	Máx.
CIMPU-600-0	600 x 0	600	520	Acero	Punta	0	Máx.
CIMPL-280-25	280 x 25	280	200	Acero	Plano	25	Máx.
CIMPL-400-25	400 x 25	400	320	Acero	Plano	25	Máx.
CIMPL-600-25	600 x 25	600	520	Acero	Plano	25	Máx.
CIMPL-400-50	400 x 50	400	320	Acero	Plano	50	Máx.
CIMAH-400-25	400 x 50	400	320	Acero	Ahuecador	25	Máx.



Aliafor

HERRAMIENTAS PROFESIONALES

Tel.: (011) 4306-2244
info@aliafor.com
www.aliafor.com



aliaforonline



ALIAFOR S. A.



@aliafor.online



Aliafor Herramientas Diamantadas